

仕 様 書

1. 品 名 イオンクロマトグラフ

(参考機種)

・(株)島津製作所 Prominence

(陰陽ディアル) 1式

※参考機種のほか、3の基本的仕様を満たしているもの

2. 数 量 1式

3. 基本的仕様

- ①オートサンプラーにセットした同一試料容器のサンプルを、陰イオン (UV 検出器・電気伝導度検出器+サプレッサ方式)・陽イオン (電気伝導度検出器+ノンサプレッサ方式) 同時に測定できるシステムにすること。
- ②送液ユニットは、ダブルプランジャー方式、流量設定範囲は 0.001mL/min ~ 10.0mL/min の範囲以上、最大圧力は 40MPa 以上であること。
- ③脱気装置は溶離液をオンラインで脱気できること。
- ④オートサンプラーは、試料容器を50本以上収納でき、注入方式はループ注入と注入量可変方式に対応していること。
- ⑤カラムオーブンは、室温+ 10℃ ~ 85℃以上の温度制御ができる空気循環式であること。
- ⑥電気伝導度検出器は、セル部が温調され、測定範囲は 0.01 ~ 5,000 μ S/cm の範囲以上であること。
- ⑦ UV 検出器は、フローセルが温調され、波長範囲は 190 ~ 700nm の範囲以上であること。
- ⑧サプレッサはカートリッジを用いた方式で、再生液は不要であること。
- ⑨データ処理装置は、OS は Windows10 Professional 64bit 以上、CPU は Core i5 以上、ハードディスクは 500GB 以上でスーパーマルチドライブを有する、モニターは 21.5インチ以上の液晶モニター、プリンタは A4 サイズのカラーインクジェットを装備すること。
- ⑩性能確認に必要な以下の消耗品を用意すること。
 - ・アニオン分析用カラム及びガードカラム 各1セット
 - ・カチオン分析用カラム・ガードカラム 各1セット
 - ・オートサンプラー用試料容器 100個

4. 設置場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
海外実験棟1階

5. 納入期限

平成29年11月30日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。
- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。
- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間無償とすること。
- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。